

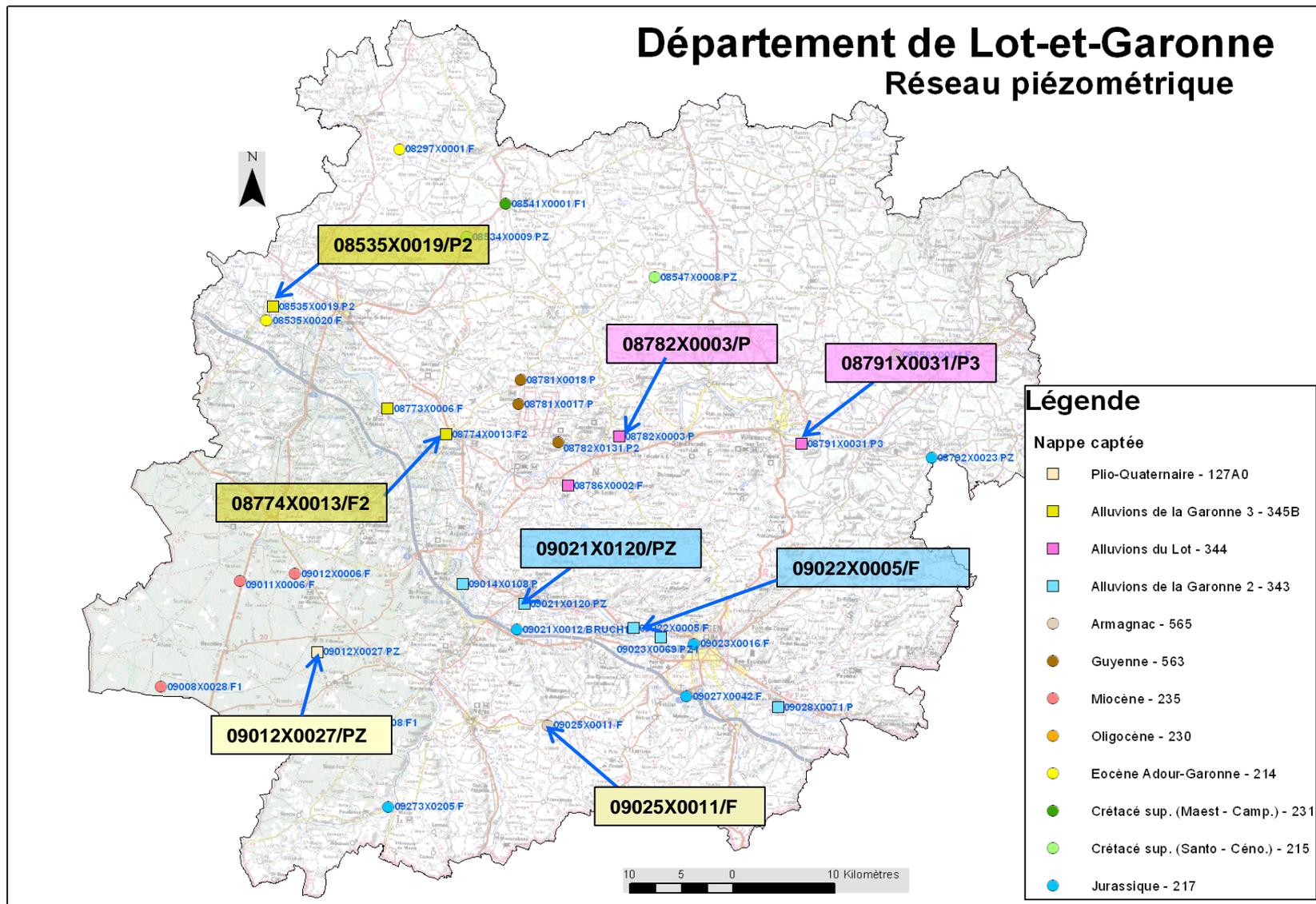


Observatoire de la situation hydrologique 11 août 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

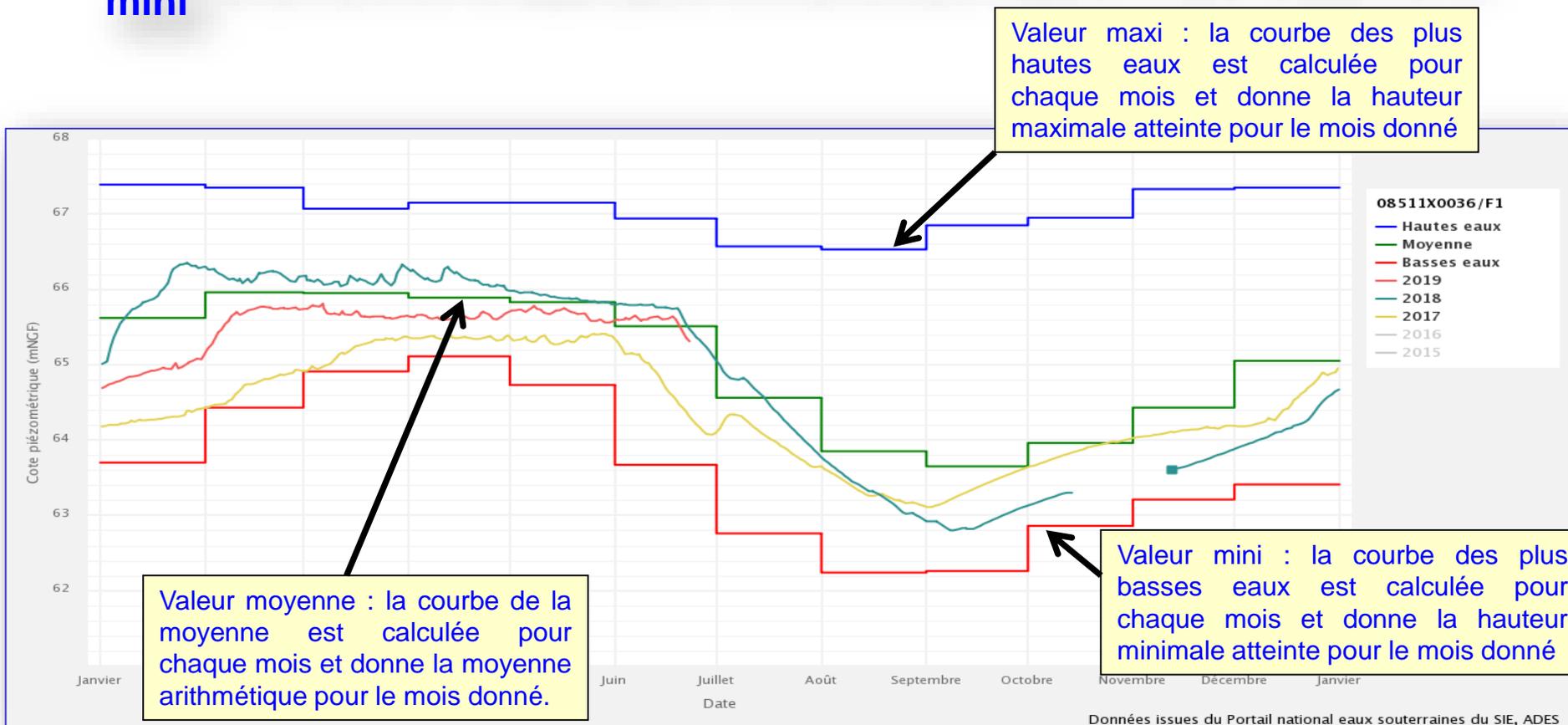
Point sur la situation actuelle des nappes libres

Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.

Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour le calcul des valeurs maxi, moyenne et mini



Pour plus de lisibilité sur les graphes présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

IPS

- L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique, l'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.
- <http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

L'IPS a été tracé pour 6 ouvrages :

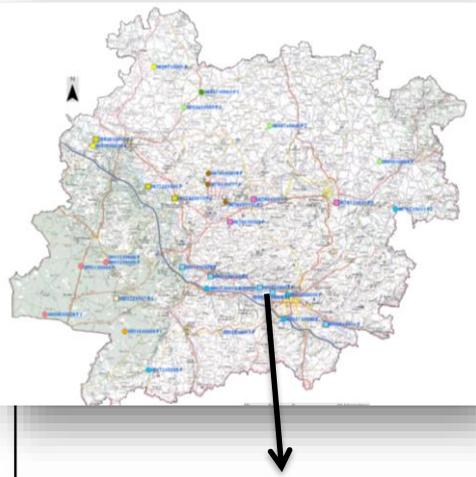
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

Son calcul respecte les 2 critères suivants :

- *une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur ,*
- *l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.*

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

A noter que l'IPS quand il est calculé en cours de mois n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin



Période de mesure : du 18/06/1998 au 09/08/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-et-Garonne (47)

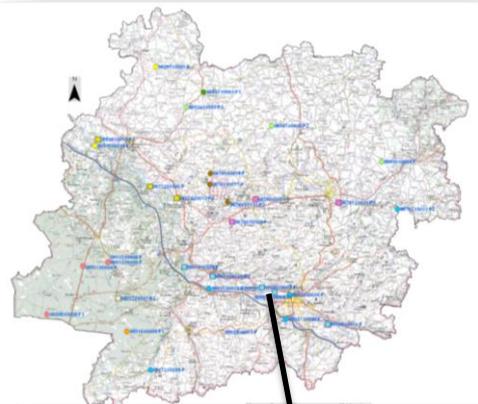
du 18/06/1998 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



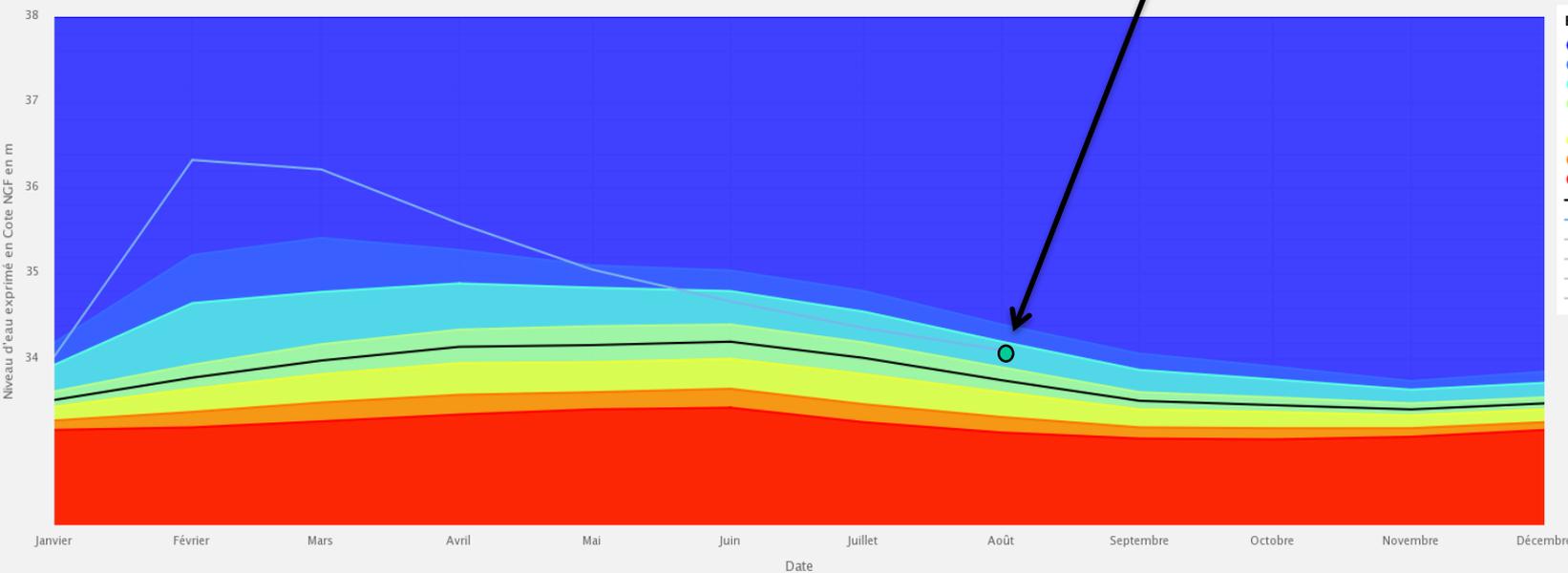
Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

juillet 2021

IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

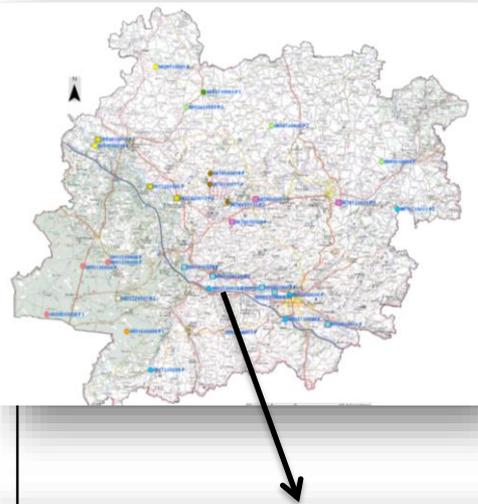
- BSS002CAXJ (09022X0005/F)
- Niveaux très hauts
 - Niveaux hauts
 - Niveaux modérément hauts
 - Niveaux autour de la moyenne
 - Niveaux modérément bas
 - Niveaux bas
 - Niveaux très bas
 - Médiane
 - 2021
 - 2020
 - 2019
 - 2018
 - 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



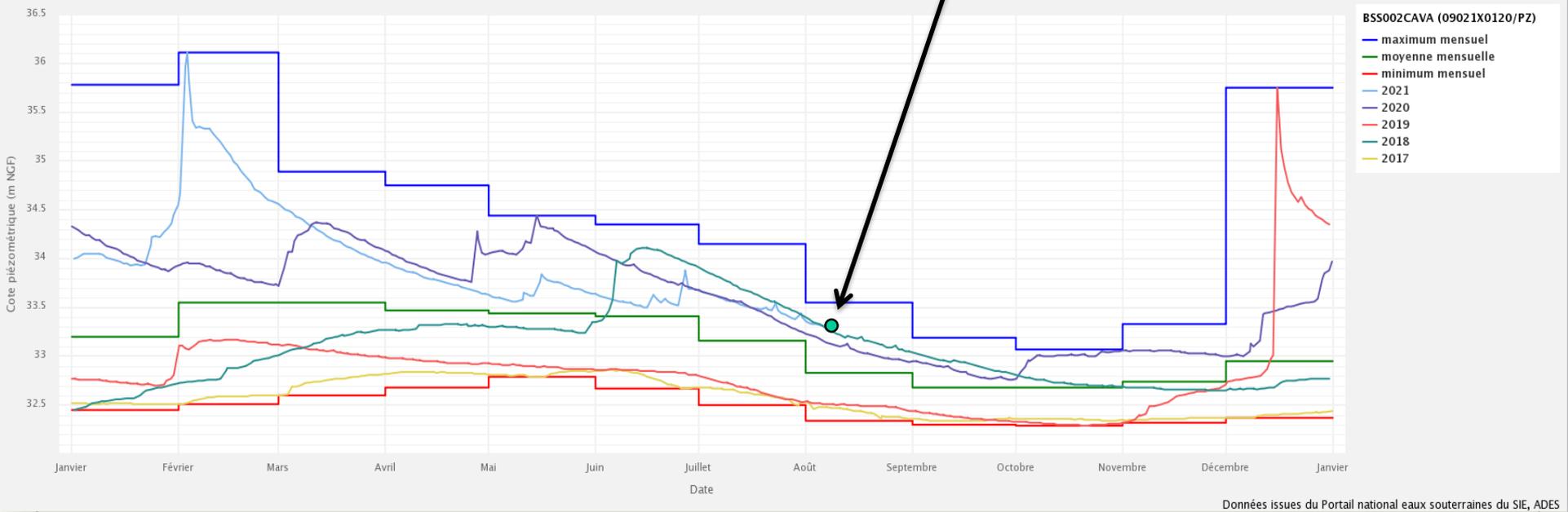
09022X0005/F - COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 9/08/2021

9 août 2021

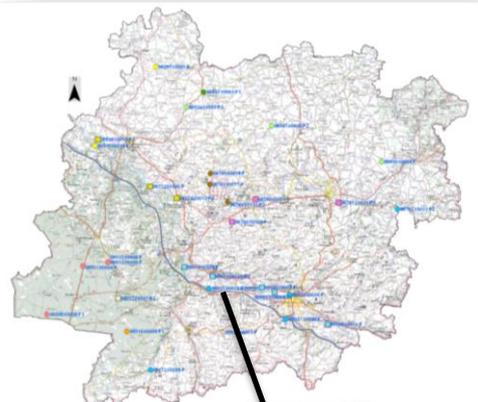
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)
du 13/01/2004 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



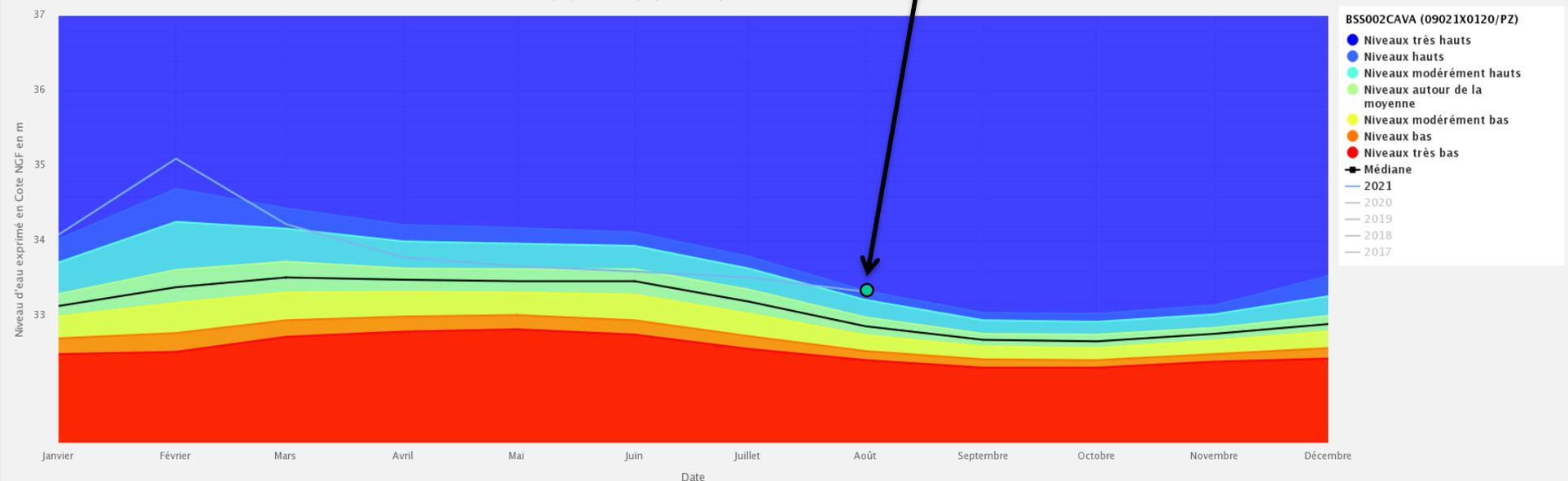
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



juillet 2021

IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

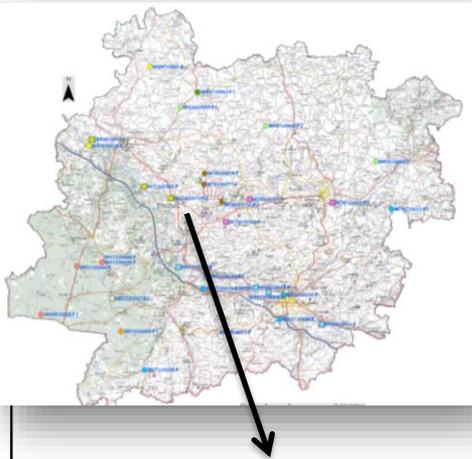
du 13/01/2004 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

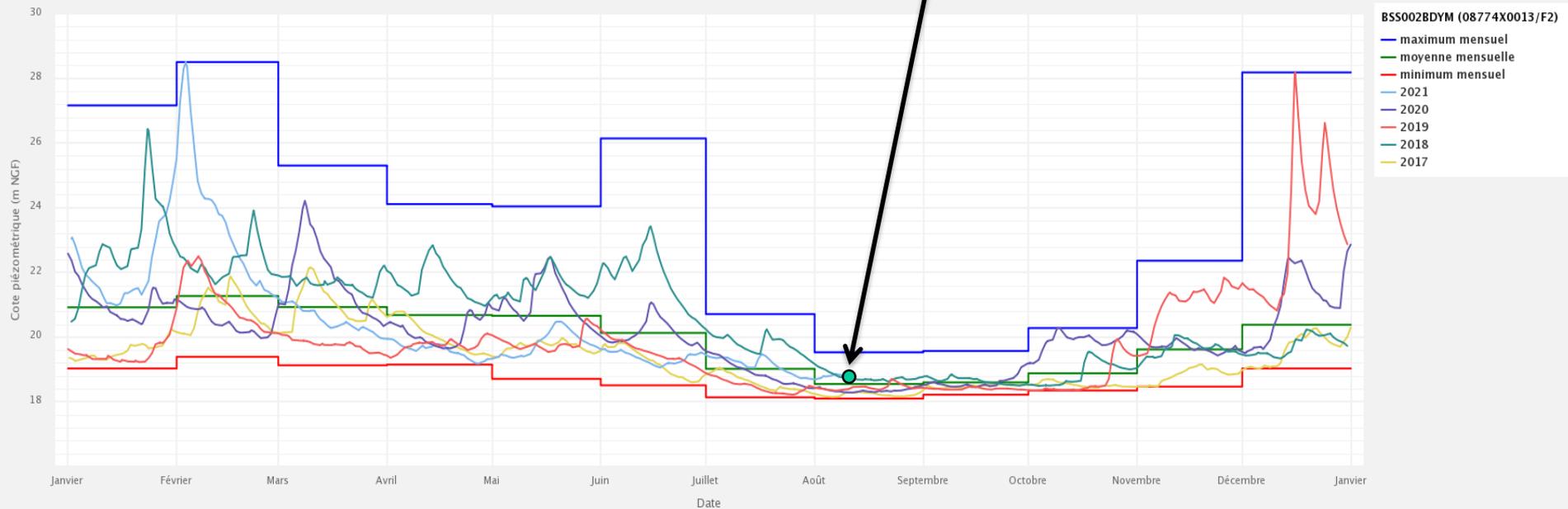


Période de mesure : du 10/12/2003 au 9/08/2021

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

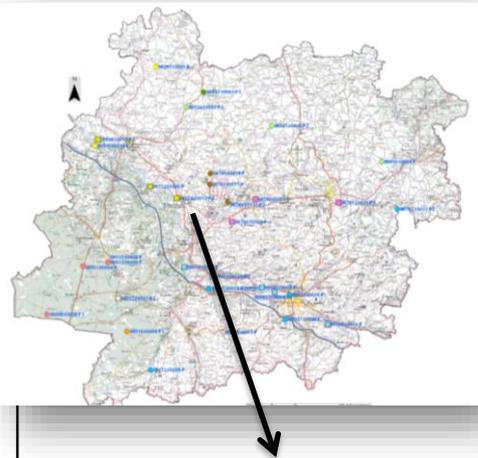
du 10/12/2003 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



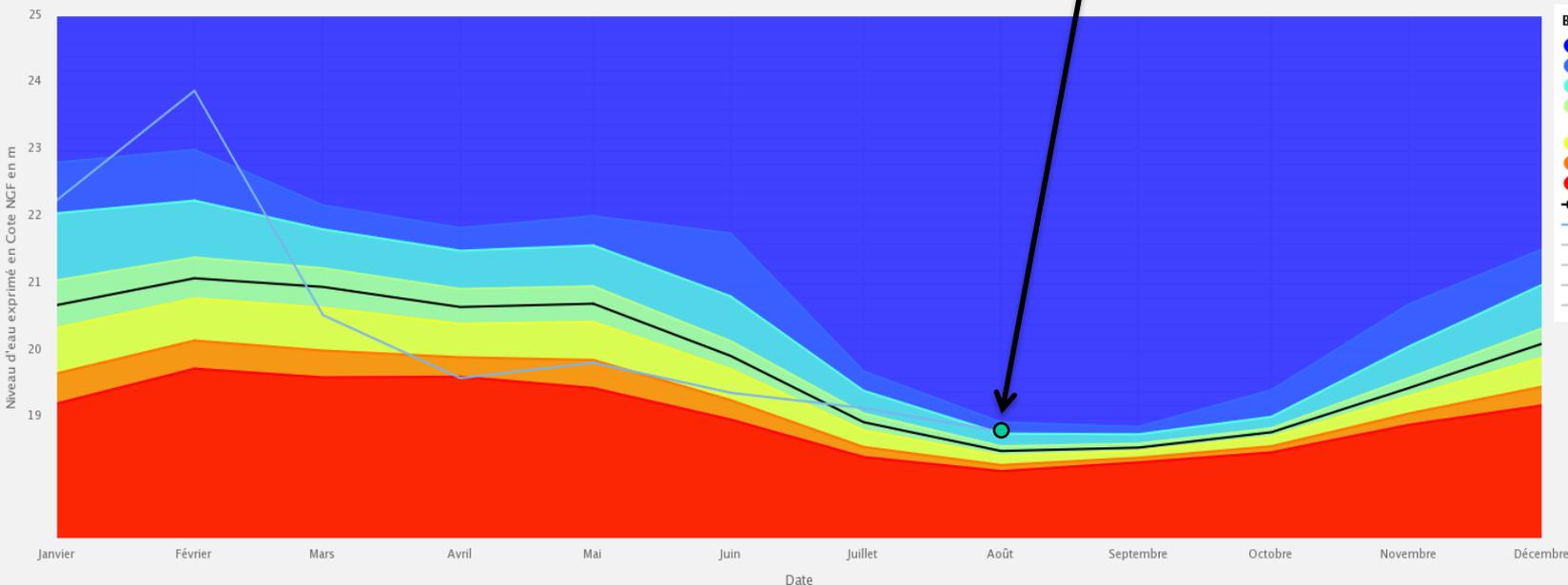
juillet 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BDYM (08774X0013/F2)

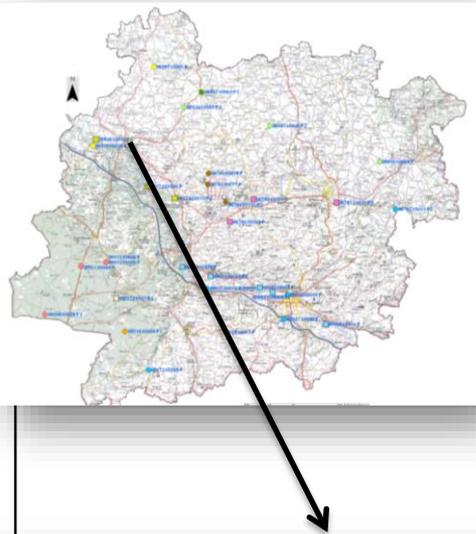
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



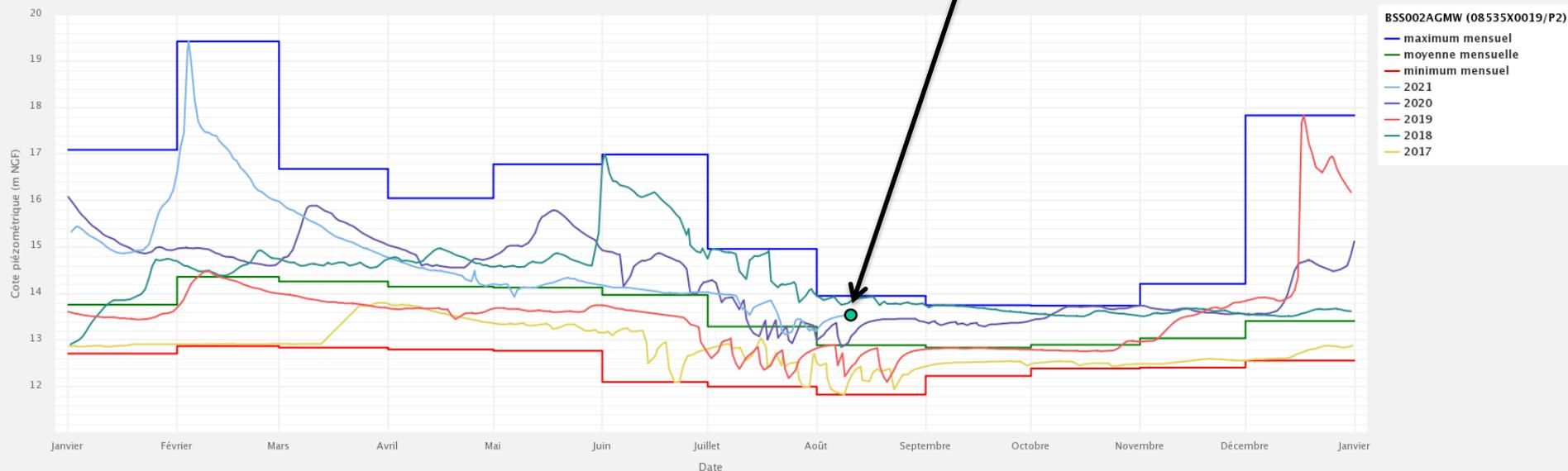
Période de mesure : du 04/08/1999 au 9/08/2021

Cet ouvrage a été influencé du 9 au 12 juillet par des pompages dans des ouvrages voisins

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002AGMW (08535X0019/P2) - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



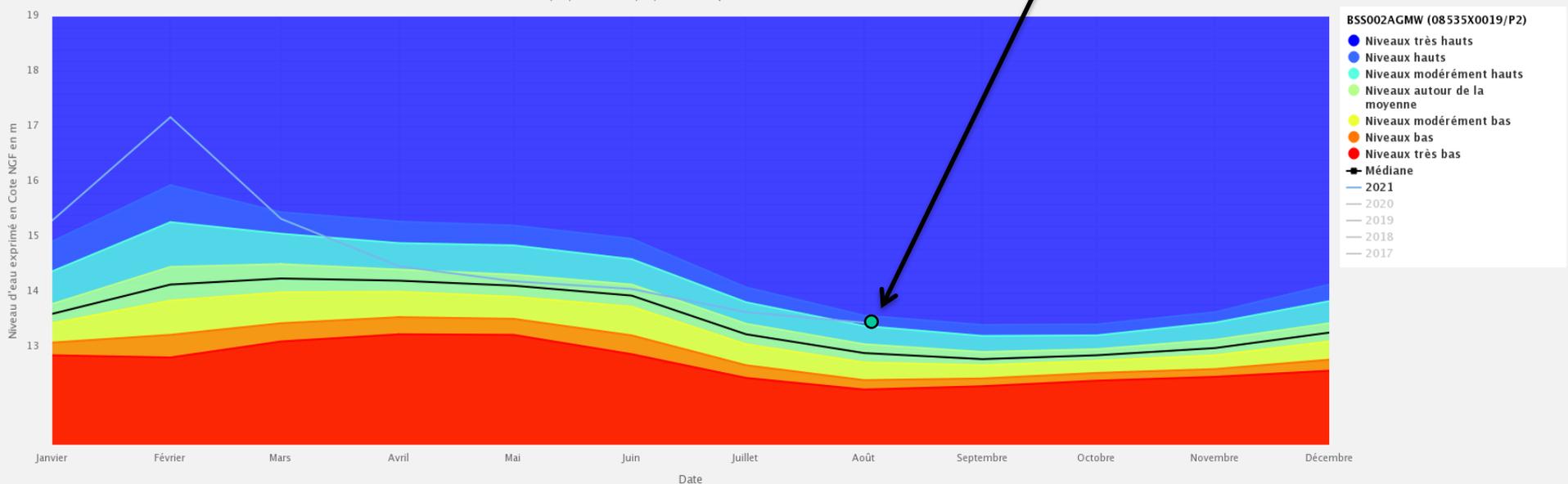
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

juillet 2021



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 05/12/2007 au 9/08/2021

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 05/12/2007 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Période de mesure : du 17/12/2003 au 9/08/2021

Le puits a été sollicité quelques jours jusqu'à la fin juillet

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BFGG (08782X0003/P)

- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P - CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



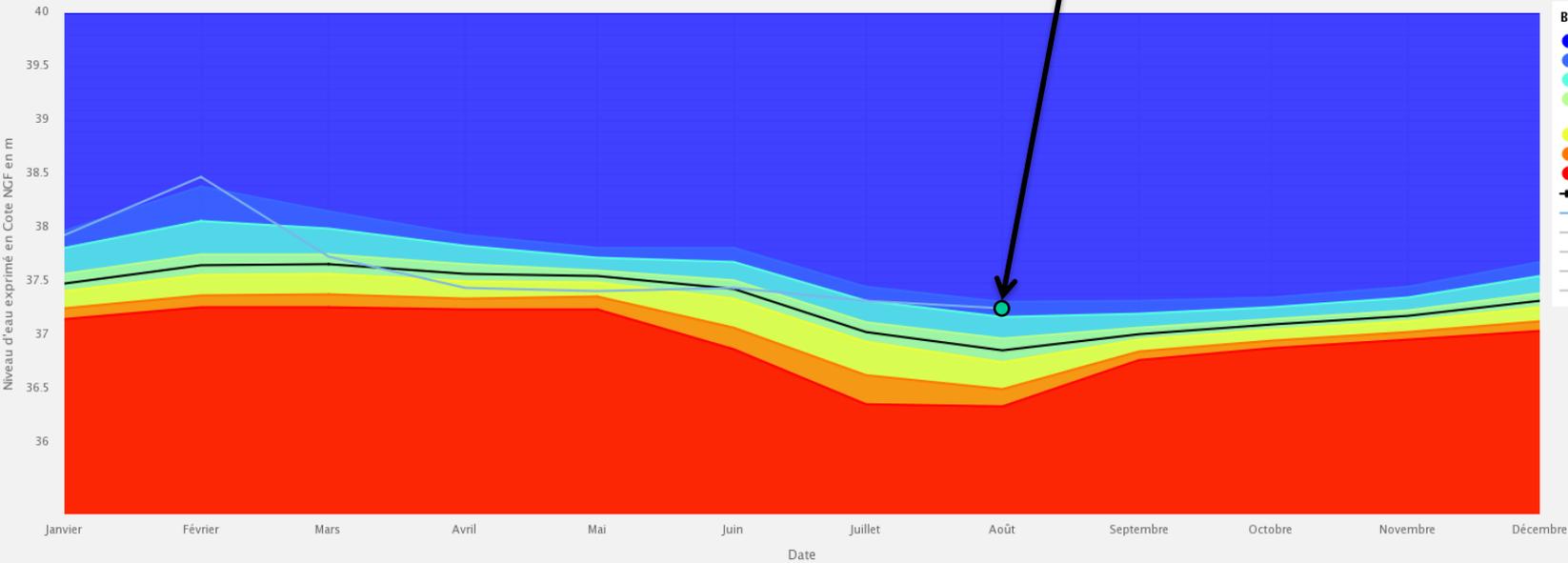
Juillet 2021

IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 09/08/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)

BSS002BFGG (08782X0003/P)

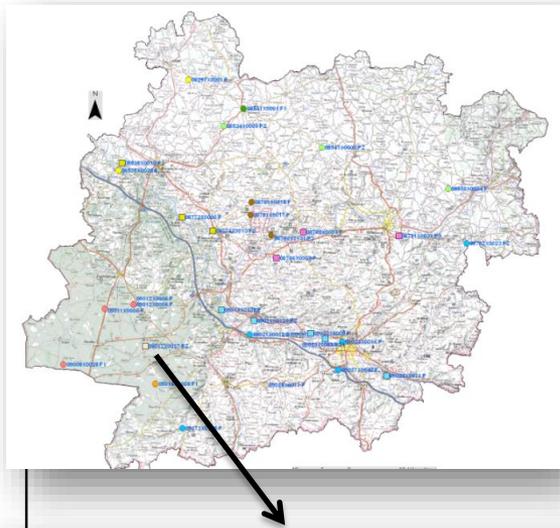
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiante
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 19/12/2007 au 8/08/2021

8 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-et-Garonne (47)

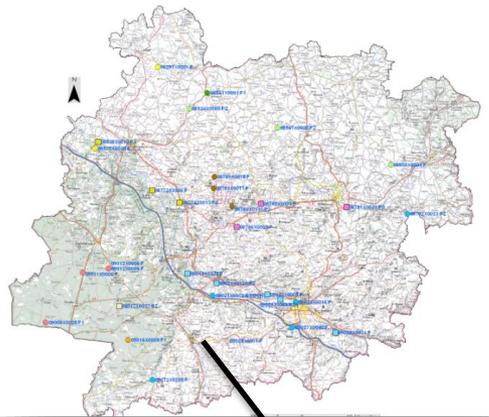
du 19/12/2007 au 08/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Période de mesure : du 13/12/2003 au 7/08/2021

7 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-et-Garonne (47)

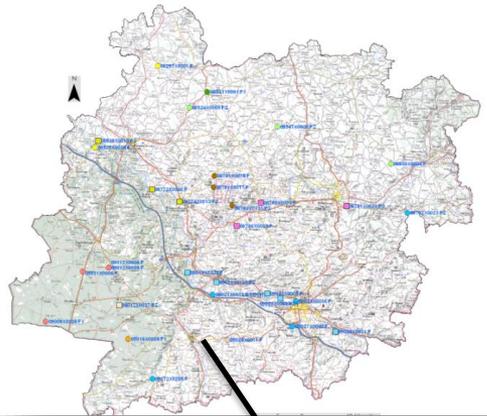
du 13/12/2003 au 07/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



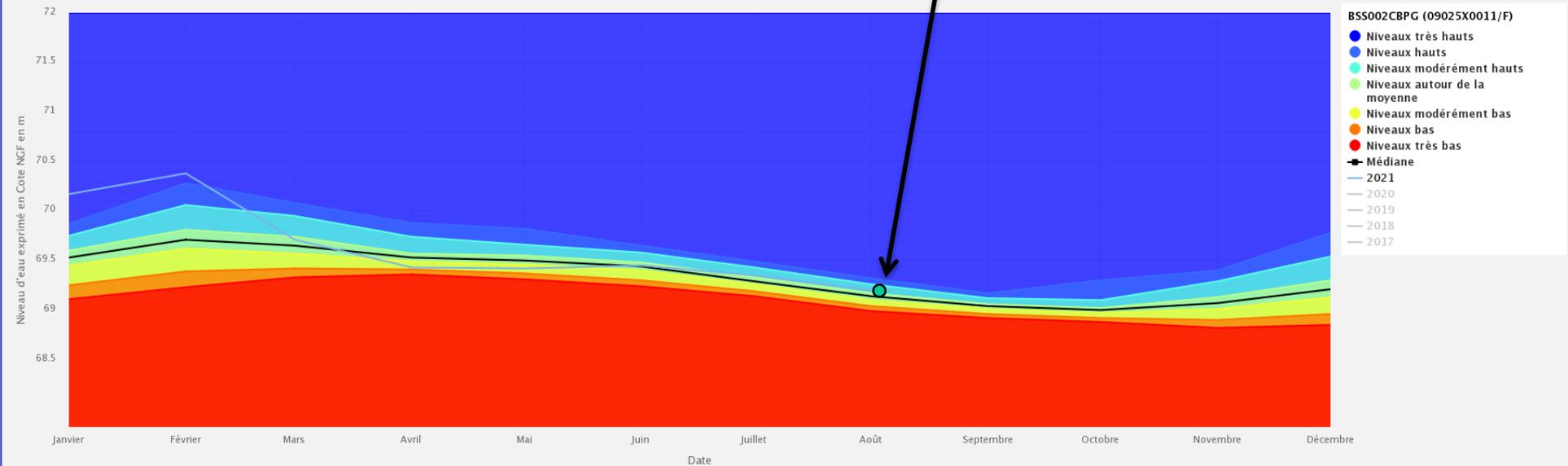
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



juillet 2021

IPS - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 07/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 26 juillet au 9 août 2021

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

*Tendances sur ces
15 derniers jours*

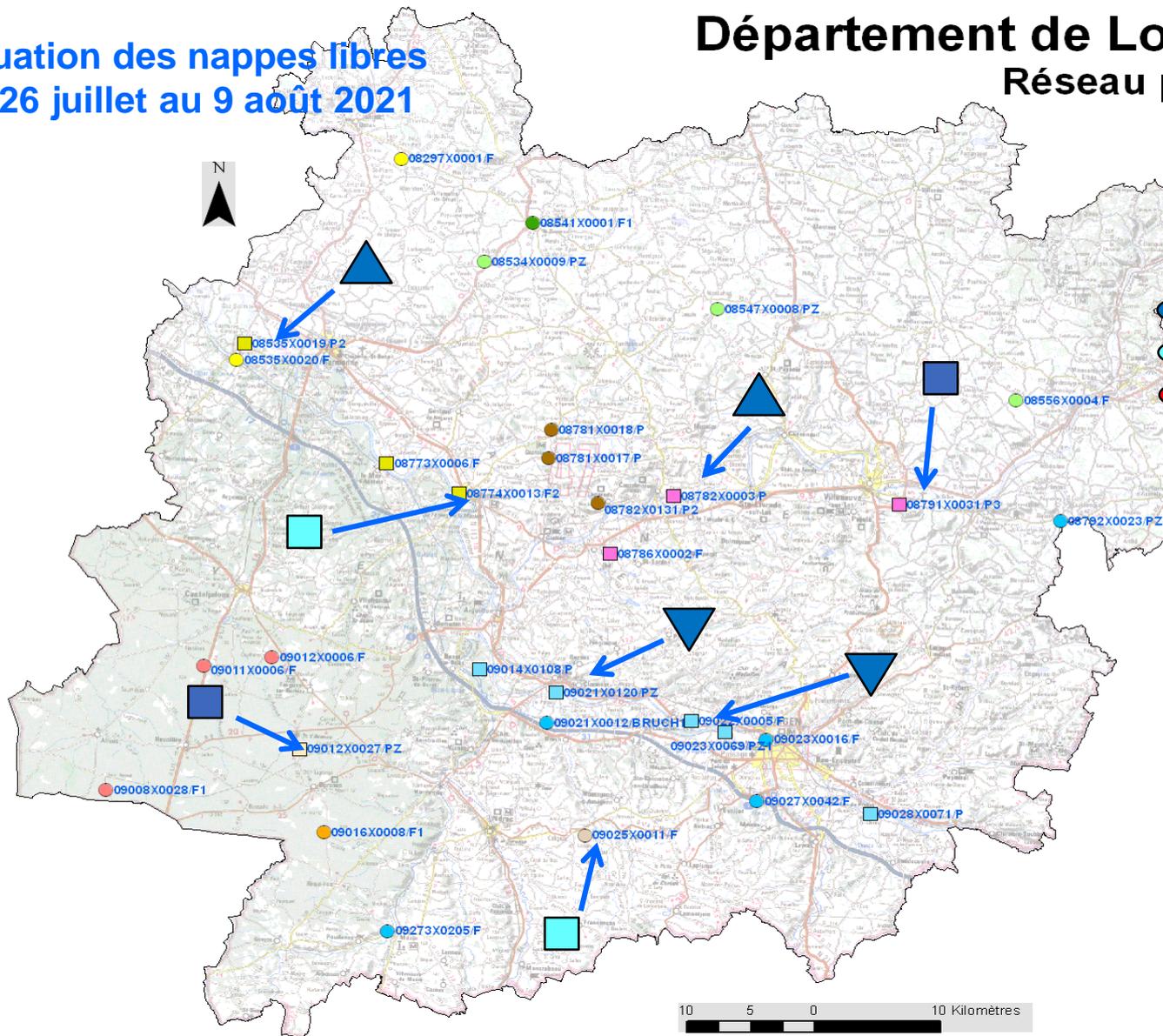


- Tendance à la hausse
- Stabilisation
- Tendance à la baisse
- Niveau supérieur à la moyenne
- Niveau conforme à la moyenne
- Niveau inférieur à la moyenne

Légende

Nappe captée

- Plio-Quaternaire - 127A0
- Alluvions de la Garonne 3 - 345B
- Alluvions du Lot - 344
- Alluvions de la Garonne 2 - 343
- Armagnac - 565
- Guyenne - 563
- Miocène - 235
- Oligocène - 230
- Eocène Adour-Garonne - 214
- Crétacé sup. (Maest - Camp.) - 231
- Crétacé sup. (Santo - Ceno.) - 215
- Jurassique - 217



Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

pour les 4 ouvrages (Marcellus, Tonneins, Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Cirq), on observe :

- une baisse des niveaux avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour les ouvrages situés en amont : Colayrac-Saint-Cirq et Saint-Laurent,
- une tendance à la stabilisation avec des niveaux proches de la moyenne (Tonneins).

- une hausse des niveaux avec des niveaux supérieurs à la moyenne (Marcellus),

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une stabilisation des niveaux pour l'ouvrage de Villeneuve-sur-Lot et une hausse des niveaux pour celui de Castelmoron-sur-Lot. Ces niveaux restent supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux mais qui restent supérieurs à la moyenne,

- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une stabilisation des niveaux qui restent proches de la moyenne.